



|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p> | <p align="center"><b>Deklaracja właściwości użytkowych</b></p> <p align="center"><b>DoP nr: 6/EPS/UKD HD</b></p> <p align="center">zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p> |  |
|---|---|---|

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**ukdh**

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS400-CS(10)300-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie  
Wyrób ze styropianu (EPS) produkowany fabrycznie**

3. Producent:

**„steinodur® UKD HD”**  
**Steinbacher Izoterm sp. z o.o.**  
 ul. Gdańska 14, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów  
 tel. 22 785 06 90, fax. 22 785 06 89, e-mail: [biuro@steinbacher.pl](mailto:biuro@steinbacher.pl)

4. Upoważniony przedstawiciel:

**nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Jednostka notyfikowana - ITB Warszawa (EJN nr 1488) przeprowadziła badania typu w systemie 3 i wydała sprawozdania z badań nr: NF-0541/C/2005 (LF-39/2005) oraz NF-0541/C/05/LF-14/07**

6b. Europejski dokument oceny:

**nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   |                       | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|-----------------------|--|
| Reakcja na ogień, euroklasy-właściwości  | Reakcja na ogień   | <b>Euroklasa E</b>    | <b>EN 13163:2012+A1:2015</b>           |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą  | <b>NPD</b>            |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku | <b>NPD</b>            |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna   | <b>NPD</b>            |  |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  |  | <b>NPD</b>            |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                    | Sztywność dynamiczna   | <b>NPD</b>            |  |
|  | Grubość, d <sub>L</sub>                                      | <b>NPD</b>            |  |
|  | Ściśliwość   | <b>NPD</b>            |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                           | <b>NPD</b>            |  |
| Opór cieplny   | Opór cieplny   | <b>patrz tabela A</b> |  |
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła                             | <b>0,034 W/mK</b>     |  |
|  | Grubość  | <b>T2</b>             |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej                                      | <b>NPD</b>            |  |

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu  | <b>CS(10)300</b>  |
|  | Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | <b>NPD</b>        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie  | <b>BS 400</b>     |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  | <b>TR 150</b>     |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości  | <b>brak zmian</b> |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła   | <b>brak zmian</b> |
|  | Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych                                    | <b>DS(N)2</b>     |
|  | Trwałość właściwości  | <b>brak zmian</b> |
|  | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych                         | <b>DS(70,-)1</b>  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji                        | Pelzanie przy ściskaniu   | <b>NPD</b>        |
|  | Odporność na zamrażanie-odmrażanie  | <b>spełnia</b>    |
|  | Długotrwała redukcja grubości   | <b>NPD</b>        |

Tabela A: Opór cieplny wg EN 13163:2012+A1:2015

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Grubość nominalna [mm]</b>          | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  |
| <b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W]</b> | 0,89 | 1,18 | 1,48 | 1,78 | 2,37 | 2,96 | 3,55 | 4,14 | 4,44 | 4,74 | 5,33 | 5,92 | 6,51 |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

**nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Krzysztof Tarłaga

Specjalista ds. Jakości

*Krzysztof Tarłaga*

Cząstków Mazowiecki, dn. 28.02.2017 r.

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 6/EPS/UKD HD z dnia 01.07.2013 r. oraz z dnia 10.10.2016 r. i dotyczy produktu „steinodur® UKD HD” wprowadzonego do obrotu na podstawie deklaracji z dnia 01.07.2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: [www.steinbacher.pl](http://www.steinbacher.pl)